

تكنولوجيا المعلومات واراتصارات

01277830831

01203347634



إعداد وتصميم ا/إبراهيم جابر

Elégab



الصف السادس الابتدائي تكنولوجيا العلومات والاتصالات



دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا



- -هو مستكشف نشطفي ناشونال جيوجرافيك.
 - -خبير بالكمبيوتر.
- -يستخدم التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم.
- -ركز دراسته على الذكاء الاصطناعي والتفاعل بين الإنسان وأجهزة الك<mark>مبيو تر. -</mark> ----ا مداكث من ماياد شخص من ذمي الهمم حمل المالم

-ساعد أكثر من مليار شخص من ذوي الهمم حول العالم GEOGRAPHIC

ابتكارات المستكشف كارتيك ساوهني:

أ-تطبيقات تسمح للأشخاص المكفوفين وضعاف البصر بالوصول للمحتوى المرئى.

يحول تطبيقه الرسوم البيانية إلى ترددات صوتية ليسمح للمستمع بأن يسمع الاختلاف في المعلومات بالرسم البياني.

ب-شارك في تأسيس منصة (I-Stem (istemai.com)

هى منصة تقدم برنامجاً يغير النصوص الرقمية إلى صيغة يمكن للمكفوفين وضعاف البصر استخدامها بسهولة.



I-Stem



- يستطيع الشخص الذي لا يستطيع قراءة النص أن يرفع ذلك النص إلى موقع I-Stem.
 - يقوم البرنامج بتحويل الملف الى مستند ببرنامج معالج الكلمات (Word).
 - -بعد دقائق قليلة يتلقى الشخص المستند المحول.
- -يستمع الشخص بعد ذلك الى النص باستخدام قارئ الشاشة الذي يقرأ النص بصوت عال تلقائياً.
 - × كيف تساعد منصة I-Stem (istemai.com) الأشخاص من ذوي الهمم:
 - تتضمن منصة I-Stem فرصاً للإرشاد والتوظيف للأشخاص ذوي الهمم.
 - -سهولة الوصول الى مبادرات و خدمات وأماكن المنظمات الداعة للأشخاص ذوي الهمم من خلال التعاون والعمل معهم .

×المنظمات المتعاونة مع منصة I-Stem (istemai.com) وخدمتها:

<u>المنظماتهي</u>

(الحكومات—الجامعات التكنولوجية—المؤسسات—اليونيسيف—مايكروسوفت— مجتمع ناشيونال جيوجرافيك—المنظمات الشريكة الأخرى)



NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر | ١٢٧٧٨٣٠٨٣١ «دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول الحورالاول

<mark>تابع الدرس الأول</mark> المستكشف النشط

- تلقى المساعدة من المدربين المتطوعين عند كتابة السيرة الذاتية.
 - -التحضير لقابلات العمل.

خدماتها هذه المنظمات

- المساعدة على إجابات الأسئلة المتعلقة بالحياة المهنية.
 - ×كيف تدعم مصر الأشخاص من ذوي الهمم:







- -مساعدة ضعاف البصر في مكتبة طه حسين في مكتبة الإسكندرية حيث تحتوي على ماسح ضوئي الذي يتضمن برنامجاً خاصاً يحول النص الي صوت.
 - تقدم المنح والفرص المهيزة للأفراد الموهوبين.
 - مثل: الطفلة المعجزة رانيا صالح وهي مبرمجة كمبيوتر ماهرة مصابة بمتلازمة داون
- -أطلقت مصر سنة ٢٠٠٢م عدة مبادرات لتمكين المواطنين المصريين من ذوي الهمم للالتحاق بسوق العمل. عن طريق:
 - -ارشاد المنظمات لدمج الموظفين من ذوي الهمم بالقوى العاملة وإنشاء فرص عمل لهم.
 - -تطوروزارة القوى العاملة برامج لتعليم الأشخاص من ذوي الهمم وتدريبهم لسوق العمل.

تطبيق روجر فويس (Rogervoice).

- -يمكن للأشخاص ضعاف السمع تحميلة وتثبيته على الهاتف.
- rogervoice
- -تم تحميلة أكثر من 50000 شخص حول العالم.
- يساعد ضعاف السمع على استخدام الهاتف المحمول من خلال تقنية تحويل الكلام الى نص في نفس اللحظة.
- -يساعد الأشخاص الذين يعانون من مشكلات في النطق بكتابة رسالة نصية لتصل الى الشخص الاخر حديث فعلى بصوت بشري حقيقى في نفس اللحظة.

accessnow

:accessnow.com

هى منظمة تهدف الى الدفاع عن الحقوق المدنية الرقمية من الهجمات الإلكترونية وبرامج تجسس وسرقة بيانات.

be my

bemyeyes.com: كُن عيني

هو تطبيق للهاتف المحمول يهدف لمساعدة المكفوفين للتعرف على الأشياء بعرض رؤيته من كاميرا هاتفة ليجد الرد من خلال متطوعين عبر الدردشة المباشرة.

> و دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا في الماري

الفصل الدراسي الأول المحور الاول المحور الاول



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT الحرس الثاني أجهزة شبكات الكمبيوتر

.....:

الشكات:

هى مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة إنشاء اتصال.

الشبكات السلكية (Wired Networks)

-تستخدم الشبكات السلكية الأسلاك والكابلات التى يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ (Ports).

الشبكات اللاسلكية (Wireless Networks)

- تستخدم الشبكات اللاسلكية لتوصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات باستخدام اللاسلكية أو الواي فاي (Wi-Fi).

الُودم (Modem):

- -جهازيصل شبكة محلية (LAN) بالإنترنت
- يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها والتعرف إليها.

المولات (Switches):

-يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه.

الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)

-مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكى بها تفكير العنصر البشري وأدائه.

القدرة على التعلم والاستنتاج:

من خلال إمداد هذه التقنيات بالمعلومات والمعرفة المرتبطة بمجال ما والتخمينات ووضع إجابات لجميع الأسئلة المحتملة التي يمكن أن تجيب عنها الآلة في هذا المجال.

كتابة مقال عن موضوع ما مثل الاستفسار عن الأحداث التاريخية وتتابعهاً :

بحيث تعمل الآلة على استرجاع البيانات التي أمدت بها عند الحاجة.

تقليد الأصوات:

من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي



دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحور الاول

إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر | ٠١٢٧٧٨٣٠٨٣١

الدرس الثالث التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

ملحوظة:

الواقع الافتراضي والواقع المعزز والذكاء الاصطناعي تكنو لوجيا تُستخدم في حياتنا اليومية

الواقع الافتراضي (Virtual Reality):

هى بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تسمح للمُستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

أجهزة الواقع الافتراضي:

- سماعات رأس الواقع الافتراضى:

يرتديها المُستخدمون للانغماس في تجربة الواقع الافتراضى لإنها تحجب عنهم الحياة الواقعية وتوفر لهم رؤية لعالم آخر.

مميزات وأمثلة عن الواقع الافتراضى:

-تمكنك الدخول الى عالم الحشرات أو الذرات لتكون أكبر منك حجماً لدراستها عن قرب في غرفة الفصل. - تمكنك من زيارة متحف يبعد عنك آلاف الأميال.

- تمكنك من الانتقال إلى موقع أثري

قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ.

الواقع المزز (Augmented Reality):

يجمع الواقع المُعزَّزبين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر لتعرض نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يبدو علية العالم الحقيقي وكأن الشكل أمامك.



إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر | ١٢٧٧٨٣٠٨٣١ دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول الحورالاول

تابع الدرس الثالث التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

مميزات الواقع المعزز:

- يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم.
 - يرسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ.

مثال على الواقع المعزز:

يستطيع التلاميذ في حصّة الرياضيات مثلًا ،أن يوجّهوا هواتفهم الذكيّة إلى سطح مُستوِ وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه ، مثل مكعّب أو أسطوانة ، وكأنّ الشكل أمامهم.

الذكاء الاصطناعي (AI)

هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلَّم والاستنتاج ،إذ يتعلَّم الكمبيوتر بتحليل الأمثلة المتوفرة.

أمثلة على الذكاء الاصطناعي:

- يتوقّع الكلمة التي ستكتبها من الكلمات التي كتبتها سابقًا
- يُستخدَم الذكاء الاصطناعي لفتح هوا تفكم بواسطة نظام التعرُّف على الأوجه.







كيفية قدرة التكنولوجيا المستقبلية على تحسين الحياة اليومية:

- تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم:

أمثلة على ذلك:

- يستطيع ضعاف البصر أن يستخدموا الواقع المُعزَّز ليروا أفراد أسُرهم عن قرب.
- استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعّلين بواسطة الذكاء الاصطناعي.
- إنجازالمهام اليومية مثل الاتّصالات الهاتفية واستخدام أجهزة الكمبيوتر الخاصّة بهم باستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات.





دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول

إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر | ٠١٢٧٧٨٣٠٨٣١ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الدرسالرابع **ICT**





التكنولوجيا المتطوّرة:

تُعرَّف بأنّها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتَجات وأكثرها تقدَّمًا.

مميزات التكنولوجية المتطورة:

- الساعدة في التعليم
- تحسين الحياة والاندماج في المجتمع
- أحدثت تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من المكن تصورها حتّى قبل فترة من الزمان.

أمثلة على التكنولوجيا المتطوّرة:

(الذكاء الاصطناعي – الواقع المعزز – الواقع الافتراضي)



التكنولوجيا الساعدة:

تساعد الأشخاص ذوي الهمم

أمثلة على التكنولوجيا المساعدة:

- برمجيات تكبير الشاشة.
- وسائل المساعدة السمعية.
- البرامج التي تحوّل الكلام إلى نصّ والنصّ إلى صوت مسموع.
 - القفازات الذكية (Smart Gloves):

تمكّن الأشخاص الصمّ من ترجمة إشاراتهم فوريّا إلى

مُخرَج نصّى أو منطوق.





دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول

إعدادوتصميم أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تابع الدرس الرابع **ICT**

تقييم التكنولوجيا المتطورة



تقييم التكنولوجيا الجديدة:

- من المهم تقييمها بموضوعية وعقلانية للأسباب الاتية:
 - لأنها توسع أفاق المعرفة باستمرار.
- يكون المجتمع على دراية أفضل لاتخاذ القرارات المتعلقة باستخدامها وتطورها.

أدوات تقييم التكنولوجيا:

- أ تجربة المستخدم:
- تقييم التكنولوجيا من خلال تجربة المستخدم للمنتج والتفاعل معه وكيفية تقييمه لها.
 - تقسم تجربة المستخدم الى مجالات مختلفة ويمكن ان تكون إيجابية أوسلبية.

هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟	سهولة الوصول إليها:
هل الشركة ومنتَجاتها جديرة بالثقة؟	جديرة بالثقة:
هل يلبّى المنتَج احتياجاتك؟	مرغوبفيها:
إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة ، فهل يمكنني إيجاد حلّ ؟	قابلية إيجاد حلّ :
هل هي سهلة الاستخدام؟	قابلة للاستخدام:
هل هذه التكنو لوجيا عملية؟	مفيدة:
هل هذه التكنولوجيا تحسّن حياتي أو تساعدني في التعلّم؟	قيِّمة:

ب- تلبية الاحتياجات:

تقييم التكنولوجيا الحديثة مرتبط بتطوير المُنتجات والخدمات من حيث استخدمها يُحسن من استقلالية الأشخاص واندماجهم في المجتمع.



دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول

إعدادوتصميم أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١

أدوات التحرير الرقمي المفيدة:

النسخ واللصق والقصّ من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعًا ،وهي مفيدة جدًّا عند نسخ أو لصق أو قصّ نصّ أو معلومات أو صور في ملفّ معالجة النصوص.

أدوات البحث الرقمي:

- -البحث عبر الانترنت.
- محركات البحث المتخصصة.
- المكتبات الإلكترونية الموثوقة المتاحة عبر الإنترنت.
 - مميزات أدوات البحث الرقمى:
 - تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة.

الواجب مراعاته اثناء استخدام أدوات البحث الرقمية المختلفة:

- النتائج الصادرة من محركات البحث تكون مختلفة لذلك تساعد معرفة النتائج التى تحتاج البعث البحث البحث البحث البحث التخدمها.

محركات البحث Search Engines

- تساعد محرًكات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسة.
 - سهلة الاستخدام وسريعة جدًّا.
 - تظهر العديد من النتائج.

الواجب مراعاته اثناء استخدام محركات البحث:

- استخدام مهارات التقييم الخاصّة بك للتأكّد من أنّ المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق.

قواعد البيانات Databases :

هى مجموعة من المعلومات ، تخزَّن عادةً في نظام كمبيوتر ، ويمكن الوصول إليها مجّانًا من خلال مدرستك .

- يمكنك أيضًا البحث عن المعلومات من الجلّات والصحف من خلال قواعد البيانات المحددة على مداناه كريسة عن مركزة الت

الموجودة على جهازالكمبيوتر في مكتبة المدرسة.





Egyptian Knowledge Bank بنك المعرفة المصري

مثال على قاعدة بيانات عامة:

بنك المعرفة المصري EKB : يتطرق للعديد

من الموضوعات وموثوق ودقيق.

اعداد وتصمیم اعداد وتصمیم ا/إبراهیم جابر | ۱۳۸۳۰۸۷۷۰۰۰

دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا الفصل الدراسي الأول المحورالاول



هو قاعدة بيانات ، تضمّ كلّ المصادروالعناصرالتي تحتويها المكتبة

يتضمّن البحث في فهرس المكتبة كتبًا منشورة حديثًا ،بما في ذلك الكتب الإلكترونية التي تحوي

أحدث الأبحاث في موضوع معيّن.



مكتبة الاسكندرية

keyword |



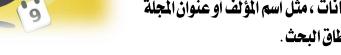
مثال على فهرس مكتبة:

فهرس مكتبة الإسكندرية الذي يمكنك استخدامه من خلال موقع المكتبة على شبكة الإنترنت من خلال الرابط التالي

https://www.bibalex.org



- استخدم البحث بالكلمات المفتاحيّة.
- أعد النظر في نتائج عناوين الموضوع وابحث مجدّدًا باستخدام هذه المصطلحات.
- يمكنك استخدام حقول أخرى متوفّرة في قاعدة البيانات ، مثل اسم المؤلِّف أو عنوان الجلَّة لتضييق نطاق البحث.



سيساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على أحدث الأبحاث.



دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول



الدرس السادس الأجهزة المحمولة

أنواع الأجهزة المحمولة:

تشمل الهواتف الذكيّة ، والأجهزة اللوحية ، والقارئات الإلكترونية.

- الهواتف الذكيّة والأجهزة اللوحية:
- . تُستخدَم في تصفّح شبكة الإنترنت ، والتحقّق من البريد الإلكتروني مثل الكمبيوتر الشخصي
 - . وغالبًا ما تحوي على كاميرات

ومكبّرات صوتية ودقّة شاشة عالية الجودة.

- القارئات الإلكترونية:
- . تُستخدَم بشكل أساسي في قراءة الكتب.

سمات الأجهزة المحمولة

- قابلية حملها وإمكانية اتَّصالها بشبكة الإنترنت
- يمكن حملها في وضع أفقى أو عمودي أو وضعها بشكل مسطّح
 - يمكنها الاتّصال بأجهزة أخرى.
 - تعمل العديد من الأجهزة الحمولة بتقنية اللمس.

الأجهزة المحمولة والتعلم:

- تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة بمعدَّل أعلى للتلاميذ
 - توسّع نطاق التعلّم خارج الفصل الدراسي ، على سبيل المثال:
 - ١ إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أوالتقاط صور للمشروعات
- مسح رموزالاستجابة السريعة (QR Codes) للوصول إلى الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص
 ذات الصلة بالمحتوى ، والتى أنشأها المعلم والتلاميذ أنفسهم.

سلبيات استخدام الأجهزة المحمولة في التعلم:

- يرى البعض أنَّ سهولة الوصول إلى المعلومات قد قلَّل من مهارات التفكير والتفاعل الاجتماعي
 - كثرة استخدام الجهاز المحمول لأسباب اجتماعية أو ترفيهية يعدّ مشكلة أخرى مُحتمَلة
- كما أنَّ هناك مشكلة مرتبطة بصغر حجم الشاشات ، فهى تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية أمرًا معقّدًا وصعبًا.

تقديم حلول باستخدام التكنولوجيا المتطورة:

- يواجه ذوو الهمم تحدّيات في الحصول على التعليم والرعاية الصحّية والتوظيف
 - توفّرالتكنولوجيا المتطوّرة المثبَّتة على الأجهزة المحمولة حلولًا جديدة مثل
 - ١- يمكنها أن تقدّم لذوي الهمم الخدمات التعليمية في المنزل.
- ح يمكن لتطبيقات المساعدة على الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظى في المشاركة داخل الفصل.
 - ٣ تَعاون البرامج المساعدة الأشخاص ذوي الهمم على إدارة الوقت والمهامٌ في أماكن عملهم.



Screen-Readers



اعداد وتصمیم ۱/إبراهیم جابر | ۱۲۷۷۸۳۰۸۳۱ دورتكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا (با

الفصل الدراسي الأول المحور الاول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات **ICT**

OPERATING SYSTEMS

믑

الدرسالسابع أنظمة التشغيل

أنظمة التشغيل:

نظام التشغيل (Operating System):

هوالبرنامج الذي يتحكّم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامج وأجهزة الكمبيوتر مثل (الذاكرة Memory-محركات الأقراص Drives-الطابعات

- يتحكم أيضاً في الأجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة
 - يمكِّن المُستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة.
 - تأتى معظم أجهزة الكمبيوتر محمّلة مسبقًا بنظام تشغيل



أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر؛

- نظام ما يكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows):

يعمل على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالميًا

- نظام تشفیل (macOS):

يعمل على أجهزة كمبيوتر "أبل" Apple فقط أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة: Mac OS

نظام أندرويد (Android):

هوأكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعأ يستخدم برنامجًا "مفتوح المصدر" أي أنَّه يمكن لشخص ما قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها.

نظام (Apple iOS):

هو نظام تشغيل تابع لشركة "أبل"

يستخدم على أجهزة الآيفون (iPhone) و الآيباد (iPad):

يستخدم برنامجًا "مغلق المصدر" أي أنّه لا يمكن لشخص ما قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها.

الوظائف الأساسية لأنظمة تشغيل الهواتف المحمولة:

نظام أندرويد Android ونظام Apple iOS هي

(ارسال الرسائل - الاتصال بشبكة الانترنت - الدردشة عبر الفيديو - العمل بخاصية اللمس)

إعدادوتصميم

دورتكنولوجيا المعلومات أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١ والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات **ICT**

تابع الدرس السابع أنظمة التشغيل

أنظمة التشغيل المتطورة

نظام تشفيل الروبوت (Robot Operating System - ROS):

هوبرنامج مفتوح المصدر يُستخدَم لبناء التطبيقات الروبوتية.

نظام تشغيل السيارات ذاتية القيادة

هو نظام لتشغيل السيارات ذاتية القيادة مثل التي طورتها شركة Apple CarPlay وWindows TM Automotive وكذلك شركات السيّارات الخاصّة



لغات البرمحة:

- تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود.
 - تطورت لغات البرمجة من لغة الألة البسيطة
 - (النظام الثنائي) إلى لغات عالية المستوى شبيهة
 - باللغة التي يفهمها البشر.
 - وغالبًا ما تتشابه لغات الكمبيوتر؛ لذلك
- بمجرّد أن تتعلّم لغة واحدة ، يتيسّر لك تعلّم اللغات الأخرى.
 - يختارالمبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف المطلوب.
- عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدرحيث يمكن لأيّ شخص رؤية الكود أو تعديلها أو توزيعها.

O Php 4

HTML



Kotlin

لغة ترميزالنصالتشعبي (HTML):

- تستخدم لإنشاء صفحات الويب والمواقع الإلكترونية
 - هي اللغة الشائعة لسهولة تعلمها واستخدمها .
 - ملائمة لكلّ متصفّحات الويب الكبري.
- تسمح هذه اللغة للمبتكرين بإضافة عناصر مثل النصوص ، والروابط ، والصور ، والمقاطع الصوتية ، ومقاطع الفيديو إلى صفحات الويب الخاصّة بهم كما أنّه يسهل تعديلها

إعدادوتصميم أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١ دورتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحورالاول

الدرس الثامن تصميم مواقع الإنترنت

HTML

لغة ترميزالنص التشعبي (HTML):

هى لغة البرمجة القياسية المُستخدَمة في إنشاء صفحات الويب وتصف هيئة صفحة الويب

العناصر الأساسية لإنشاء صفحات الويب:

العناوين -الفقرات-الروابط -الصور

وسوم لغة ترميزالنص التشعبي (HTML):

- تقرأ متصفّحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النصّ التشعّبي النصّ التشعّبي النصّ التشعّبي

يتكون الوسم (HTML tag) من ثلاث أجزاء رئيسية:

وَسِم البداية (opening tag) والمحتوى النصّى (content) ووسم النهاية (closing tag)

- استخدام وسوم العناوين Headings tags - استخدام وسوم العناوين

Heading 1

Heading 3
Heading 4

Heading 5

Heading 6

لإضافة أكبر عنوان	<h1></h1>
لإضافة عنوان فرعي	<h2></h2>
لإضافة أصغر عنوان	<h6></h6>

- استخدام وَسم لإنشاء فقرة Paragraph tag (...) وعادة ما تحوى الفقرة عدة جمل

-استخدام وسم الخط لتنسيق النص (...</font)

...

...

...

-استخدام وسم الخط مائل Italic الخط مائل

لجعل الكتابة مائلة وجعلها مختلفة وبارزه عن ما حولها

- استخدام وسم الخط عريض strong > ...</ri>

لجعل الكتابة عريضة

إعدادوتصميم

أ/إبراهيم جابر | ١٢٧٧٨٣٠٨٣١

دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحور الاول

تابع الدرس الثامن تصميم مواقع الإنترنت

- استخدام وسُم إضافة رابط تشعبي hyperlink (<a>...

يتم استخدام الخاصية href لإضافة رابط عنوان الموقع

...

- استخدام وسَم إضافة صورة

يتم استخدام الخاصية Src لإضافة الصورة عن طريق اسم ملف الصورة أو رابط الصورة



تصميم موقع إلكتروني:

- تقسِّم عناصر لغة ترميزالنصّ التشعّبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفّحها.
- يساعد كود لغة ترميزالنصّ التشعّبي أيضًا الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة لويب.
 - أكبر عنوان يكون في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه
- تسهل العناوين الفرعية فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها
 - يسهل النص المقسم الى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها
 - تجذب الصور الانتباه ويمكن ان تثير مشاعر مختلفة



دور تكنولوجيا العلومات والاتصالات في حياتنا

الفصل الدراسي الأول المحور الاول

<mark>إعداد وتصميم</mark> أ/إبراهيم جابر | ١٢٧٧٨٣٠٨٣١



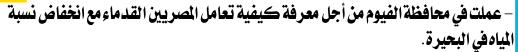
الصف السادس الابتدائي تكنولوجيا العلومات والاتصالات



احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

ديدي البيحايدي

- مستكشفة في ناشيونال جيوجرافيك
- تكمل مرحلة الدكتوراه في علم الأثار المصرية بجامعة شيكاغو في الولايات المتحدة الأمريكية.
- عملت بصفتها خبير أاستشارياً في مجال أبحاث الاستشعار عن بُعد في وكالة ناسا الفضائية.
- نقبت في العديد من المواقع الاثرية في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا ومصر.



- نشرت العديد من التقارير عن اكتشافاتها وأعمالها في مجلات علمية موثقة.
- استخدمت جهازالكمبيوتروجهازالآيباد ipad في كتابة النصوص وانشاء الرسوم البيانية والتعديل على الصور.
 - تستخدم المستكشفة ديدي المعرفة والخبرة التي اكتسبتهما من خلال عمليات التنقيب التي أجرتها في مصر لمعرفة المزيد عن التراث الثقافي لمصر
 - صممت تطبيق بعنوان (أرصاد الأقمار الصناعية للحفاظ على الآثار)

(Satellite Observations for Archeological Preservation-SOAP)

كيف جمعت ديدي البيحايدي المعلومات ووثقتها :



NATIONAL

GEOGRAPHIC





- تبحث عبر الانترنت باطلاعها على المقالات المنشورة في المكتبات الرقمية والمجلات
- توثق تقاريرها من خلال كتابة أسماء الكتب أو المصادر التي حصلت منها على المعلومات
- وإذا دعت الحاجة تتواصل مع الأفراد أو المؤسسات لطلب الإذن قبل نشر الصور أو الرسوم البيانية.

كيف تحمى ديدي البيحايدي معلوماتها:

- تستخدم برامج مكافحة الفير وسات. 🚼 12345678

-كلمات مرور قوية على أجهزتها.

- تحرص على إجراء نسخ احتياطي لبياناتها بانتظام.



احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفصل الدراسي الأول المحورالثاني

إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر| ٠١٢٧٧٨٣٠٨٣١

التقنيات التي استخدمتها ديدي البيحايدي في عملها:

- -تستخدم تقنيات الجغرافيا المكانية في عملها مثل:
- ا- نظام المعلومات الجغرافية (Geographic Information System):
 - تساعد هذه التقنيات في رسم الخرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية وتحليلها.



هى علم جمع المعلومات حول جسم ما من دون لسه

تساعدنا على جمع البيانات من مواقع خطرة أو يستحيل الوصول اليها.

تستخدم هذه التقنية في مجالات متعددة من ضمنها الأرصاد الجوية وعلم الأرض والجغرافيا كيف تعمل: تتلقى أجهزة الاستشعار عن بُعد موجات إلكترومغنا طيسية وتحولها إلى إشارات تُعرض على شكل ارقام أو صور

نواعها:

أ-أجهزة الاستشعار عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء:

يمكن لهذه الاشعة اختراق الأرض لذلك تستخدم في التقنيات الأثرية.

ب-أجهزة الاستشعار النشطة:

تنتج موجات كهرومغنا طيسية وترسلها ثم

تقيسها وهي مرتدة عن جسم ما .

<u>مثل الرادارات؛</u> تقيس سرعة الاجسام وتستخدم لمراقبة سرعة المركبات

(يرصد الرادار السيارات المسرعة - يرصد المسبار الأسماك)

- تثبت أجهزة الاستشعار عن بَعد على الأبراج والمروحيات والطائرات والأقمار الصناعية.
- تستخدم ديدي البيحايدي صور أجهزة الاستشعار عن بُعد لتحديد شواطئ البحيرة القديمة ورسم خرائطها وتحديد تاريخها والعثور على مستوطنات قديمة لم تُكشف من قبل.
 - اعتمدت ديدي البيحايدي على تقنية الاستشعار عن بعد لإنشاء

تطبيق يحاكى الفيضان في معبد أبو سمبل.

٣- نظام تحديد المواقع العالمي (Global Positioning System): GPS

- يَعد جهاز تحديد المواقع نظام ملاحة لاسلكية قائماً في الفضاء.
 - ٤ تقنية التعلم الآلي (machine learning):
 - وهى استخدام أجهزة الكمبيوتر لتحليل البيانات والتنبؤ بالأماكن التى قد تجد فيها مواقع اثريه جديدة وهى تُدخل بيانات حول المواقع الأثرية المعروفة ثم تبرمج جهاز

الكمبيوتر للبحث عن مواقع مماثلة.











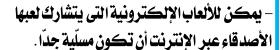
احتياطات الأمن والسلامة الرقمية .

الفصل الدراسي الأول المحورالثاني

<mark>إعداد وتصميم</mark> أ/إبراهيم جابر| ٠١٢٧٧٨٣٠٨٣١

الدرس الثاني كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

الألعاب الإلكترونية: مميزاتها



- تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي.
 - تشجّع على العمل الجماعي.

مخاطرالألعابالإلكترونية

- يمكن أن يكون لعب الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت مسلياً لكنه يؤثر على الصحة.
 - مثل (الخاطر الجسدية-الخاطر النفسية-الخاطر الأمنية)

أ-المخاطرالجسدية:

- الافراط في اللعب يؤثر على دورة نومك ما يعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد
 - يسبب إجهاداً في العيون وصداع ومشكلات في الظهر بسبب الإنحناء لفترة طويلة
 - زيادة الوزن بسبب عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة

ب-المخاطرالنفسية:

- قد تتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعى او نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي.
 - قد تتولد لديك مشاعر العدوانية بسبب مشاهد العنف
 - ما يضعف قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية.
 - يمكن لعوامل المخاطر النفسية أن توتر علاقات الفرد مع أسرته وأصدقائه.

ج-المخاطرالأمنية:

- الألعاب متعددة الاعبين تشكل خطراً أمنياً كبيراً فإذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للغرباء بالوصل اليها مثل (اسمك بريدك الإلكتروني رقم ها تفك عنوانك).
 - الأنعاب الإلكترونية الكبيرة بها الكثير من المتنمرين السيبر انيين والقراصنة الذين يسربون معلوماتك الشخصية.
 - تصبح الفيروسات سهلة الانتشار مع تسريب معلوماتك الشخصية.

لعب الألعاب الإلكترونية بمسئولية

- اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم.
 - عدم استخدام كاميرا الويب
- احترام الفترات الزمنية التي يضعها والدك للألعاب
- عدم استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك.
- الحرص على عدم استبدال أنشطة الحياة الواقعية بالألعاب الإلكترونية مثل
- (قضاءوقت مع الاسرة لقاء الأصدقاء انجاز الواجبات المدرسية القيام بالتمارين النوم)
 - اللجوء الى والديك متى واجهت أي مخاطر فهما يريدان مساعدتك من خلال

(مناقشات أسرية -زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت)

احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

اعداد وتصمیم ۱/إبراهیم جابر | ۰۱۲۷۷۸۳۰۸۳۱

الفصل الدراسي الأول المحور الثاني تكنولوجيا العلومات والاتصالات ICT

الدرس الثالث حماية نفسك من السرقة الرقمية



طرق حماية أجهزتك من السرقة

١-كلمة المرور:

كلمات المرور الأكثر أماناً هي التي تتكون من ثمانية حروف على الأقل وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر

٢- المصادقة متعددة العوامل (Multi-Factor Authentication):

تتطلّب المصادقة متعدّدة العوامل طريقتين على الأقلّ لتحديد هويّتك ، وعادةً ما يتمّ ذلك من خلال كلمات المرور ، وأرقام التعريف الشخصية ، ورموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.



هذاالنوع من المصادقة سيُجري مسحًا لإصبعك ، كطريقة لتأكيد هويّتك

٤-التعرّفعلي الوجه:

برنامج التعرَّف على الوجه سيُجري مسحًا لوجهك باستخدام الكامير االخاصّة بك. وبذلك يمكن استخدام وجه المُستخدم دون سواه لفتح جهازه أو التطبيقات الموجودة فيه.

٥-التشفير الكامل:

التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكى تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصّة بك.

ماذا تفعل إذا وقعت ضحية لسرقة بياناتك

- -الإبلاغ عن سرقة البيانات
- إخبار أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسئولة
 - -إخبارأسرتك والأصدقاء اللذين تتواصل معهم عبر الإنترنت

دور مصر في حماية الشركات ومواطنيها

- وضعت مصر قانون إلزام الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بيانات مواطنيها.
- يجب على الشركات الإبلاغ على الفورإذا وقعوا ضحيّة لسرقة البيانات وإعلام عملائهم مباشرة أيضًا.





اجتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفصل الدراسي الأول المحورالثاني

إعداد وتصميم أ/إبراهيم جابر | ١٢٧٧٨٣٠٨٣٠

الدرس الرابع الأمن السيبراني

الأمن السيبراني

هوحماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية التي تتعرض لها عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أمثلة على الأمن السيبراني واحتياطات الأمان على الإنترنت واستراتيجياته:

- استخدم متصفّحات الإنترنت الآمنة ، وبرامج الحماية من الفير وسات على أجهزتك.
 - اسمح فقط لأصدقائك وأسُرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصّة بك.
 - لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح.
 - لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
 - استخدم كلمات مرور قوية وغيّرها كلّ ثلاثة أشهر.
 - تأكُّدْ من أنَّ المواقع التي تتردُّد عليها حقيقية ، وآمنة ومناسبة لعمرك.
 - تحقَّقْ من المعلومات التي تجدها للتأكُّد من دقَّتها.



أنواع التهديدات السيبرانية

أ-البرمجيات الخبيثة:

هي التهديد السيبراني الأخطروقد تقع ضحية هذه البرمجيات بصرف النظر عن مدى حذرك.

أمثلة على البرمجيات الخبيثة:



۱ - برمجية التخويف (Scareware):

هي نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبّهات فيروسية ، تخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلُّص من هذا الفيروس ، غير أنَّ الرابط يكون الفيروسبحدداته

٢ - برمجيات الهواتف الذكيّة الخبيثة:

هي مصدر قلق كبير ويؤدّي استخدام شبكات الواي فاي (Wi-Fi) غير الآمنة مثلًا إلى تعريضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة.



الفصل الدراسي الأول المحورالثاني



إعدادوتصميم أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١

ب-انتحال الصفة:

- يتظاهر المجرمون السيبر انيون بأنّهم شركة ما أو شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية أو الضغط على روابط غير آمنة.

وإذا نفذتذلك:

- . تكون في خطر تسرب معلوماتك الشخصية
 - . سرقة أموالك.
 - . تثبيت الفيروسات على أجهزتك.

أمثلة على انتحال الصفة

١- إنشاء مجالات مزيفة تحاكى الأعمال المشروعة

٢ - إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة أو حتى فرد تعرفه شخصياً

كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية

- حافظ على هدوئك لكن اتّخذ إجراءات فورية
- أبلغ معارفك على الفوربما حدث لمنعهم من فتح أيّ محتوى مشبوه ، وبالتالي حمايتهم من التهديد السيبراني نفسه.
 - استخدم برنامجًا لكافحة الفيروسات لفحص جهاز الكمبيوتر الخاصّ بك والقضاء على أيّ فيروسات.
 - احرص على تحديث إعدادات الأمان الخاصة بك.
- غيِّر جميع كلمات المرور ، من بينها تلك الخاصّة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي ، حتّى لو تم اختراق حساب واحد معيَّن
- أبلغ شخصًا بالغًا موثوقًا به بالتهديد فيتمكّن من تحديد الحاجة إلى أيّ خطوات أخرى ، مثل الاتّصال بمزوّد خدمة الإنترنت أو إبلاغ السلطات المختصّة.
 - وضع خطّة شخصية خاصّة بك للأمان عبر الإنترنت يجعلك مستعدّا لحماية أجهزتك ومعلوماتك الشخصية من المجرمين السيبر انيين.





<mark>إعداد وتصميم</mark> أ/إبراهيم جابر| ٠١٢٧٧٨٣٠٨٣١ احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفصل الدراسي الأول المحور الثاني Egyptian Knowledge Bank بنك المعرفة المصري

الملكية الفكرية

الدرس الخامس حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني

حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية)

-هى اختراع ،أوابتكار ،أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر كفرد معيّن أو شركة.

- المواد التي تشملها حقوق الطبع والنشر:

(الموادّ المكتوبة والمرئية ، والسمعية ، ومقاطع الفيديو ، والموادّ من شبكة الإنترنت)

- المشاع الإبداعي:

يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.

مثل: الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات مثل بنك

المعرفة المصري (EKB) سبق أن تمّت الموافقة على استخدامها.

- تَعتبر مصر الأعمال ملكًا عامًا إذا كان المؤلِّف متوفيًّا منذ ٥٠

عامًا على الأقلّ ، وهذه لا تحتاج إذنًا من المؤلّف.

البورصة:

- هي سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات

من أسهم الشركة وتسمى هذه الأسهم حصصاً

- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار

في مختلف القطاعات مثل الغذاء والملابس والبترول

المستثمرون الأذكياء

- يبحثوا عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي سيستثمرون فيها.

- يحللون الأسواق لعرفة تقلبات أسهم الشركات.

- يدرسون المنتجات والخدمات التي تقدمها الشركات ومدى توافقها مع أهدافهم الاستثمارية الشخصية.

- يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين.

الوسطاء الماليين وهم أفراد معنيون بشئون بيع الأسهم وشرائها.

التداول المالي الإلكتروني

- مع انتشار الإنترنت ، أصبحت منصّات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا. <u>`</u>

- جعل عملية بيع الأسهم وشرائها أكثر فاعلية.

- مكن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامّة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات.

- وعلى الرغم من إمكانية الاستعانة بوسيط مالى ، يوفّر التداول المالى الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام ، كالاستعانة بروبوتات الاستشارة.

روبوتات الاستشارة: هي تطبيقات عبر الإنترنت توفّر التوجيه والخدمات المالية.

- إمكانية الاستثمار لجموعة كبيرة من الأفراد الذين قد يفتقرون من دونه إلى وسائل الاستثمار

- يسهّل على الشركات المختلفة تنفيذ الصفقات مع بعضها بعضًا بسرعة أينما وُجدت في العالم.

احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفصل الدراسي الأول المحورالثاني



الدرس السادس تخزین الملفات علی السحابة

الحوسبة السحابية (Cloud computing)

- هى تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت.
- تتيح للمُستخدم الوصول إلى المُلفّات والبيانات في أيّ وقت وأيّ مكان بسهو لة ويسر
 - تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين غير المتصلين

بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول الى بياناتهم وملفاتهم وتطبيقاتهم وإدارتها عبر الإنترنت

أمثلة على خدمة الحوسبة السحابية:

- شركة مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365) ➡ تطبيق (OneDrive) - شركة جوجل (Google Drive) ➡ تطبيق (Google Drive)



Cloud / Computing



Google Drive

إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية:

- يحسّن سعة التخزين على أجهزتك عبر الاعتماد على خدمات التخزين السحابي.
- يتيح القدرة على الوصول إلى ملفّاتك من أجهزة متعدّدة طالما أنّك متّصل بشبكة الإنترنت.
 - يوفّر نسخ احتياطية للفّاتك.
 - يوفّر طبقة أمان إضافية عبر خاصّية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات.
 - يتيح القدرة على مشاركة الملفّات مباشرة مع المُستخدمين المصرّح لهم.



AB C 4 291 1390 78FC 370 F 4 7EF67 E6 3018F 8

<u>تشفير البيانات:</u>

هو عملية تحويل البيانات إلى رموز لمنع وصول الأطراف غير المصرّح لهم إليها .

اجتياطات الأمن والسلامة الرقمية بياطات الأمن في المراهيم جابر المراهيم جابر المراهيم جابر المراهيم جابر المرامية المرابع

الفصل الدراسي الأول المحور الثاني

<mark>تابع الدرس السادس</mark> تخزين الملفات على السحابة

الحماية من خرق البيانات على الخدمة السحابية:

- أنشئ كلمات مرور قوية للملفات واتّخذ الإجراءات الأمنية المناسبة.
- إحرص على استخدام كلمات مرور قوية لجميع حساباتك على منصّات التخزين السحابي ، مصحوبة بالمصادقة متعدّدة العوامل (MFA) لتوفير حماية إضافية.
 - تجدر الإشارة إلى أنّ كلّ خدمات التخزين السحابي

الكبيرة والحسنة السمعة تقدّم خيارالمصادقة متعدّدة العوامل.







سلبيات استخدام الحوسبة السحابية

- يتطلّب توفّراتّصال ثابت بالإنترنت ، ففي حال انقطاعه لن تتمكّن من الوصول إلى ملفّاتك المخزّنة على السحابة فقط.
- غالبًا ما يكون التخزين السحابي خدمة قائمة على الرسوم. فعليك أن تدفع مبلغًا معيّنًا مقابل تخزين ملفّاتك ، وكلّما زادت حاجتك إلى سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه.
- إذا وقعت الخدمة السحابية التى تستخدمها ضحيّة اختراق للبيانات ، تصبح أنت أيضًا ضحيّة ذلك إذ قد يُكشَف عن معلوماتك. إلّا أنّ الخدمات السحابية آمنة جدّا ومضمونة بشكل عامّ على الرغم من وجود خطر بسيط.
 - خرق البيانات: هو وصول الأطراف غير المصرّح لهم للبيانات والمعلومات السرّية.

تخزين الملفات في السحابة

- يتيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم
- مستنداتك بطريقة تسهّل عليك إيجادها بسرعة.
- أنشئ مجلّدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة ،
 - مثل الصورومقاطع الفيديو والملفّات الصوتية
 - والمستندات.
- افصل بين معلوماتك المدرسية والشخصية بإنشاء مجلَّد لكلَّ منهما.
- سمّ المجلّدات والمجلّدات الفرعية بوضوح ليسهل عليك إيجاد ما تبحث عنه.
- احتفظ بمجلّدات منفصلة بناءً على أنواع الملفّات ، مثل مقاطع الفيديو والصوروالملفّات الصوتية والمستنّدات النصّية .

احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفصل الدراسي الأول المحورالثاني

<mark>إعداد وتصميم</mark> أ/إبراهيم جابر| ٥١٢٧٧٨٣٠٨٣١

الدرسالسابع <mark>تطبيقات الحوسبة السحابية</mark>

الحوسبة السحابية (Cloud computing):

هي تخزين البيانات أو البرامج والوصول إليها عبر الإنترنت.

أشهر تطبيقات الحوسبة السحابية:

مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365)-جوجل وورك سبيس (Google Workspace)

التطبيقات الإنتاجية لشركة ما يكروسوفت ٢٦٥ (Microsoft 365):

 $(Excel^{TM})$ مايكروسوفت تيمز $(Teams^{TM})$ -وورد (Word)-إكسل

باوربوينت (PowerPointTM) – البريد الإلكتروني آوتلوك (OutlookTM)

Google Workspace - تطبيق التخزين ون درايف (OneDrive).





Microsoft 365





يسمح لك بتدوين أفكارك أو قصة أو واجب مدرسي

برنامج مايكروسوفت باوربوينت (erPoint

يساعدك على إنشاء عرض تقديمي.

برنامج ون درايف (OneDrive):

يساعدك على مشاركة عملك مع زملائك.



منصة OneDrive:

تتيح لك تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من أي جهاز.

تمتاز بسهولة الاستخدام.

يمكنك رفع (Upload) ملفاتك والضغط على خيار المشاركة لمشاركتها مع الأخرين.

يمكنك تحديد مستوى الوصول الممنوح لكل فرد سواء اقتصر الأمر على خيار الاطلاع أو التحرير.

كيفية رفع (Upload) الملفات أو المجلدات على OneDrive:

-افتح المتصفح Google Chrome ثم سجل الدخول إلى ما يكروسوفت أوفيس واختر OneDrive

-اختررفع رفع ملفّات مجلّدات.

اخترالملفّات أو المجلّدات التي تريد رفعها.

-اختر فتح أواختيار مجلّد.



اختر ملف ّ ← حفظ نسخة ← OneDrive

-شخصي / شركة.

اختر "أدخل اسم الملفّ هنا" واكتب اسمًا.

تتمكّن بعد ذلك من رؤية ملفّك في OneDrive في المرّة المقبلة التي تفتح فيها تطبيق أوفيس.

إعدادوتصميم أ/إبراهيم جابر ١٢٧٧٨٣٠٨٣١٠



الفصل الدراسي الأول المحورالثاني